DLP 21-07-92038861

AVERTISSEMENTS agricoles



GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 15 du 17 JUILLET 1992

BETTERAVE SUCRIERE	**Absence d'oïdium.** **Fiche couleur "*stratégie de lutte et produits de traitements*".** **Pucerons épis : à surveiller localement.**
POIS de CONSERVE	**Tordeuses : Fin des interventions.**
MAIS	**Nombreux pucerons.**

BETTERAVE SUCRIERE

▸ ***SITUATION*** : Aucun symptôme d'oïdium observé actuellement.

▸ ***PRECONISATION*** : Intervenir avec du soufre dès l'apparition des premiers symptômes d'oïdium ou attendre un prochain avis. Si un traitement au soufre était nécessaire courant Juillet, celui-ci demanderait à être renouvelé trois semaines plus tard par un produit polyvalent pour les arrachages tardifs.

POIS DE CONSERVE

▸ **TORDEUSES** : Poste de Cappelbrouck : 96 captures du 29/06 au 6/07 avec un pic de vol le 30 Juin, depuis captures très faibles.

Fin des captures pour les quelques autres postes encore en place.

P 310

ministere de l'agriculture et de la forêt



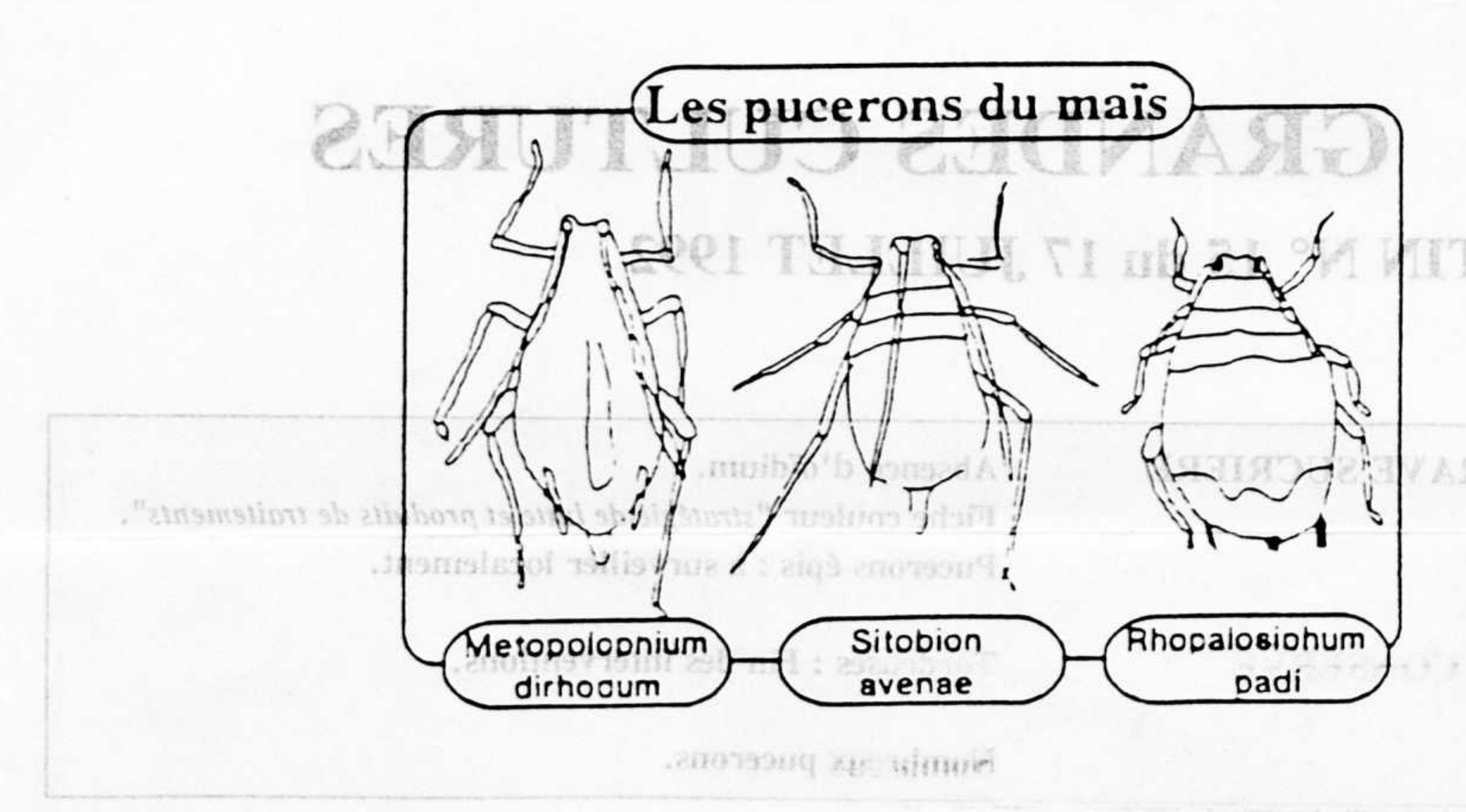
D.R.A.F. - S.R.P.V.
Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : (dont Avertissements Agricoles)
Z.A.L. du Grand Mont - Rue B. Palissy - B.P. 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27

Abonnement annuel :
A l'ordre Régisseur de Recettes D.R.A.F. Nord-Pas-de-Calais
ISSN 0758-7988 - CPPAP N°1885 AD

MAIS

▸ ***SITUATION*** : Très forte colonisation par *Sitobion avenae* (puceron des épis des céréales) et *Metopolophium dirhodum* (puceron vert). Présence de quelques *Rhopalosiphum padi* (puceron noir, principal vecteur de la Jaunisse Nanisante de l'Orge).



▸ ***PRECONISATION*** : Aucune perte de rendement n'a été démontrée par le passé à ce stade avec la présence (spectaculaire) du *Sitobion avenae* et du *Metopolophium dirhodum*.

NE PAS TRAITER SPECIFIQUEMENT CONTRE CES PUCERONS MAIS SURVEILLER PLUTOT L'EVOLUTION DU PUCERON NOIR APRES LE DEGAGEMENT COMPLET DU PANICULE.

Un traitement précoce et avec une pyréthrinoïde seule, pourrait au contraire favoriser le développement de ces derniers, ce qui serait plus dommageable.

Laisser pour le moment agir les auxiliaires (coccinelles, syrphes...) qui sont déjà bien installés. Un certain pourcentage de pucerons est déjà détruit par les entomophtorales (champignons se développant par temps chaud et humide).

En fonction de l'évolution du puceron noir, dès le dégagement des panicules, un traitement sera à réaliser si une plante sur deux est colonisée et si les populations sont stables ou en évolution dans les quelques jours suivant la sortie des panicules. Utilisez PIRIMOR G (0,250 kg/ha) par température supérieure à 20°C pour bénéficier de la bonne action de vapeur sur ce produit.

MALADIES FOLIAIRES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

Matières actives	Spécialités commerciales	Doses spéc. par ha	Oïdium	Ramula-riose	Cercospo-riose	Rouille
flutriafol	**Impact**	**1 l**	● +++	● +++	○ ++	● ++
carbendazime + flutriafol	**Impact R** **Impact RM**	**1 l** **0,8 l**	● +++	● +++	○ ++	● ++
difénoconazole	**Geyser**	**0,5 l**	● ++	● +++	○ ++	● +++
cyproconazole + fentine acétate	**Alto BS**	**2 kg**	● ++	● +++	○ ++	● +++
flusilazol + carbendazime	**Punch CS**	**0,5 l**	● +++	● +++	○ ++	● ++
triadimenol + fentine hydroxyde	**Pennsuc**	**1 l**	● ++	●	○ +	○ ++
fentine hydroxyde + soufre	**Topsuc**	**7 l**	P +++	P +++	P ++	
			○ ++	○ ++	○ +	
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	**Corvet CM**	**2 kg**	○ ++	○ ++	○ +	○
bitertanol	**Baycor 300 EC**	**0,8 l**	○ +	○ ++	○ +	● ++
mancozèbe	**Nombreuses spécialités**	**3200 g m.a./ha**		○	P	○
fenpropimorphe	**Corbel**	**1 l**	● ++			
soufre micronisé	**Nombreuses spécialités**	**6000 g m.a./ha**	P ++			
carbendazime + fénarimol + manèbe	**Rimidine plus**	**2,5 kg**	○ ++		○	
fénarimol	**Rubigan 4**	**1 l**	○ ++			
carbendazime + manèbe + soufre	**Volnèbe**	**8 kg**	○ ++			
carbendazime + manèbe + soufre micronisé	**Blédor 3**	**8 kg**	○ ++			
fentine - acétate + manèbe	**Brestan 10**	**2,5 kg**		○ ++	○ +	
bénomyl	**Benlate (1)**	**0,3 kg**			○	
carbendazime	**Nombreuses spécialités (1)**	**0,3 kg**			○	
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar (1)**	**2 kg**			○	

(1) Produit à efficacité réduite sur Cercosporiose en situation de souches résistantes.

★ A confirmer :

Les niveaux d'efficacité et de rémanence ont été jugés sur une seule application dès l'apparition des premiers symptômes. Seuls, les produits marqués d'un P ont été traités en préventif.

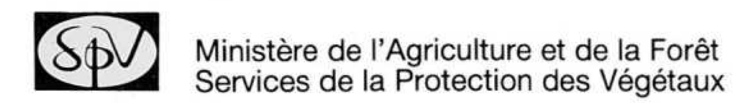
Des techniques de contamination artificielle sont utilisées dans le cadre des expérimentations conduites sur Cercosporiose et Ramulariose.

EFFICACITE
- ● : très bon (> 80 %)
- ○ : bon (< 80 %)
- P : traitement préventif.

REMANENCE
- +++ : Très rémanent (> à 45 jours)
- ++ : Rémanent (30 à 45 jours)
- + : Moyennement rémanent (< à 30 jours).

P 3 11

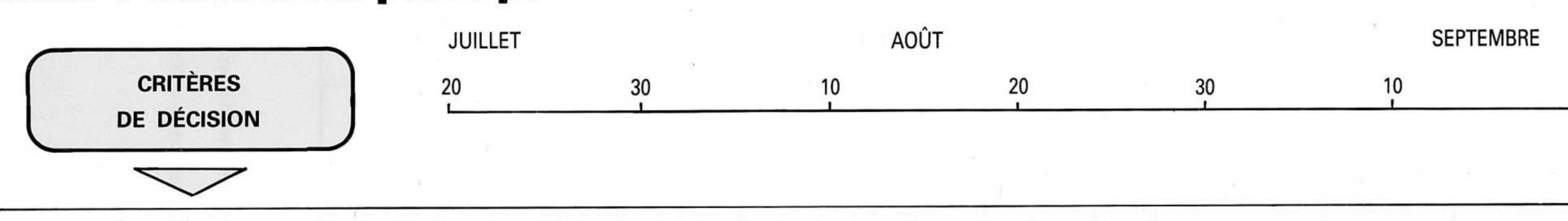
Par manque de référence, la rémanence de certains produits n'est pas indiquée.



Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Services de la Protection des Végétaux

Liste arrêtée au 1er-01-1992

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : 3 stratégies possibles... mais 1 traitement principal



CRITÈRES DE DÉCISION

Stratégie 1

- Apparition tardive des premiers symptômes de maladies
- ➤ Un seul traitement suffit

TRAITEMENT PRINCIPAL
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

Stratégie 2

- Apparition précoce de ramulariose ou de cercosporiose selon les zones... et d'oïdium
- ➤ Pour couvrir la période de risques, un 2e traitement est souvent nécessaire

TRAITEMENT PRINCIPAL
RAMULARIOSE,
CERCOSPORIOSE, OÏDIUM
Produit avec une bonne efficacité sur ces 3 maladies

TRAITEMENT 2
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

Stratégie 3

- Apparition précoce d'oïdium
- ➤ Un 2e traitement sera effectué à l'apparition des autres maladies

TRAITEMENT SPÉCIFIQUE
OÏDIUM
Soufre

TRAITEMENT PRINCIPAL
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent très efficace sur ramulariose

Dans le cas de deux traitements, ne pas utiliser la même matière active pour éviter les risques de résistance.



Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Services de la Protection des Végétaux

Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.